



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE NEGOCIOS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

“SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES ESPECÍFICAS
PARA DETERMINAR EL MARGEN BRUTO DE LA
MICROEMPRESA PATTYOLI EIRL, TRUJILLO - 2017”

Tesis para optar el título profesional de:

Contador Público

Autores:

Bach. Acosta Polo, Elsa Morelia
Bach. Arteaga Ruiz, Juan Diego Erick

Asesor:

Mg. Ana María del Pilar Roncal Morales

Trujillo – Perú
2018

APROBACIÓN DE LA TESIS

El asesor y los miembros del jurado evaluador asignados, **APRUEBAN** la tesis desarrollada por los Bachilleres: **Elsa Morelia Acosta Polo** y **Juan Diego Erick Arteaga Ruiz**, denominada:

**“SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES ESPECÍFICAS PARA DETERMINAR
EL MARGEN BRUTO DE LA MICROEMPRESA PATTYOLI EIRL, TRUJILLO -
2017”**

Mg. Ana María del Pilar Roncal Morales
ASESOR

Mg. Carola Rosana Salazar Rebaza
JURADO
PRESIDENTE

Mg. Cecilia Elena Fhon Núñez
JURADO

Mg. Leoncio Javier Esquivel Pérez
JURADO

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | |
|---|-----|
| <u>APROBACIÓN DE LA TESIS</u> | ii |
| <u>DEDICATORIA</u> | iii |
| <u>AGRADECIMIENTO</u> | iv |
| <u>ÍNDICE DE CONTENIDOS</u> | v |
| <u>ÍNDICE DE TABLAS</u> | vii |
| <u>ÍNDICE DE FIGURAS</u> | ix |
| <u>RESUMEN</u> | x |
| <u>ABSTRACT</u> | xi |
| CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN..... | 12 |
| 1.1. Realidad problemática..... | 12 |
| 1.2. Formulación del problema..... | 13 |
| 1.3. Justificación..... | 13 |
| 1.4. Limitaciones..... | 14 |
| 1.5. Objetivos..... | 14 |
| 1.5.1. Objetivo general..... | 14 |
| 1.5.2. Objetivos específicos..... | 14 |
| CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO..... | 15 |
| CAPÍTULO 3. METODOLOGÍA..... | 29 |
| 3.1. Operacionalización de variables..... | 29 |
| 3.2. Diseño de investigación..... | 30 |
| 3.3. Unidad de estudio..... | 30 |
| 3.4. Población..... | 30 |
| 3.5. Muestra..... | 30 |
| 3.6. Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos..... | 31 |
| 3.7. Métodos, instrumentos y procedimientos de análisis de datos..... | 31 |
| CAPÍTULO 4. RESULTADOS..... | 32 |
| 4.1. Datos de la empresa objeto de estudio..... | 32 |
| 4.1.2. Razón social..... | 32 |
| 4.1.3. Logotipo..... | 32 |
| 4.1.4. Diagrama de flujo del proceso de producción..... | 33 |
| 4.1.5. Descripción de la actividad..... | 35 |
| 4.1.7. Proveedores..... | 37 |
| 4.1.8. Clientes..... | 37 |
| 4.1.9. Organigrama..... | 38 |
| 4.1.10. Misión..... | 39 |
| 4.1.11. Visión..... | 39 |

| | |
|---|----|
| 4.1.12. Valores Empresariales | 39 |
| 4.2. Establecer la cantidad y costo del material directo en cada orden de calzado de la microempresa Pattyoli EIRL, Trujillo - 2017. | 40 |
| 4.3. Calcular las horas y costo de la mano de obra directa en cada orden de calzado de la microempresa Pattyoli EIRL, Trujillo - 2017. | 51 |
| 4.4. Estimar los costos indirectos de fabricación en cada orden de calzado de la microempresa Pattyoli EIRL, Trujillo - 2017. | 58 |
| 4.5. Costo de producción por orden de calzado de la microempresa Pattyoli EIRL, Trujillo - 2017.74 | |
| 4.6. Analizar el margen bruto de cada orden de calzado de la microempresa Pattyoli EIRL, Trujillo – 2017 | 83 |
| CAPÍTULO 5.DISCUSIÓN | 86 |
| CONCLUSIONES..... | 89 |
| RECOMENDACIONES | 91 |
| REFERENCIAS..... | 92 |
| ANEXOS..... | 94 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|---|----|
| Tabla 1: Formato de requisición de materiales | 19 |
| Tabla 2: Formato de tarjeta de tiempo | 20 |
| Tabla 3: Formato de orden de pedido | 25 |
| Tabla 4: Formato de orden de producción | 26 |
| Tabla 5: Ordenes de producción de Octubre a Diciembre 2017..... | 40 |
| Tabla 6: Cantidad de pares de calzado por tallas en 1 docena de producción | 40 |
| Tabla 7: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-010-001 | 41 |
| Tabla 8: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-010-002 | 42 |
| Tabla 9: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-010-003 | 43 |
| Tabla 10: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-011-001 | 44 |
| Tabla 11: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-011-002 | 45 |
| Tabla 12: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-011-003 | 46 |
| Tabla 13: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-012-001 | 47 |
| Tabla 14: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-012-002 | 48 |
| Tabla 15: Cantidad y costo de la orden de producción N° OP-012-003 | 49 |
| Tabla 16: Resumen Del Costo Del Material Directo De Cada Orden | 50 |
| Tabla 17: Planilla de remuneración mensual de la operadora de láser | 51 |
| Tabla 18: Costo por hora de la operadora de láser | 51 |
| Tabla 19: Consolidado de horas laboradas por orden de producción de operadora de láser..... | 52 |
| Tabla 20: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-010-001 | 53 |
| Tabla 21: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-010-002 | 53 |
| Tabla 22: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-010-003 | 54 |
| Tabla 23: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-011-001 | 54 |
| Tabla 24: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-011-002 | 55 |
| Tabla 25: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-011-003 | 55 |
| Tabla 26: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-012-001 | 56 |
| Tabla 27: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-012-002 | 56 |
| Tabla 28: Costo de mano de obra directa de orden N° OP-012-003 | 57 |
| Tabla 29: Resumen del costo de la mano de obra directa en cada orden de producción | 57 |
| Tabla 30: Costo de material indirecto de la orden N° OP-010-001 | 58 |
| Tabla 31: Costo de material indirecto de la orden N° OP-010-002 | 59 |
| Tabla 32: Costo de material indirecto de la orden N° OP-010-003 | 60 |
| Tabla 33: Costo de material indirecto de la orden N° OP-011-001 | 61 |
| Tabla 34: Costo de material indirecto de la orden N° OP-011-002 | 62 |
| Tabla 35: Costo de material indirecto de la orden N° OP-011-003 | 63 |
| Tabla 36: Costo de material indirecto de la orden N° OP-012-001 | 64 |

| | |
|--|----|
| Tabla 37: Costo de material indirecto de la orden N° OP-012-002..... | 65 |
| Tabla 38: Costo de material indirecto de la orden N° OP-012-003..... | 66 |
| Tabla 39: Resumen del costo del material indirecto en cada orden de producción | 67 |
| Tabla 40: Remuneración mensual del Gerente General de la Empresa | 67 |
| Tabla 41: Distribución de la remuneración del gerente general | 68 |
| Tabla 42: Costo de la mano de obra indirecta por docena | 68 |
| Tabla 43: Resumen del costo de la mano de obra indirecta en cada Orden de producción | 68 |
| Tabla 44: Otros costos indirectos..... | 69 |
| Tabla 45: Otros costos indirectos de fabricación por mes | 70 |
| Tabla 46: Distribución del Costo y Gasto | 71 |
| Tabla 47: Otros costos indirectos de fabricación por docena producida | 72 |
| Tabla 48: Resumen de los otros costos indirectos de fabricación por orden | 72 |
| Tabla 49: Consolidado de costos indirectos de fabricación por orden de producción..... | 73 |
| Tabla 50: Orden de producción N° OP - 010-001 | 74 |
| Tabla 51: Orden de producción N° OP - 010-002..... | 75 |
| Tabla 52: Orden de producción N° OP - 010-003..... | 76 |
| Tabla 53: Orden de producción N° OP - 011-001 | 77 |
| Tabla 54: Orden de producción N° OP - 011-002..... | 78 |
| Tabla 55: Orden de producción N° OP - 011-003..... | 79 |
| Tabla 56: Orden de producción N° OP - 012-001 | 80 |
| Tabla 57: Orden de producción N° OP - 012-002..... | 81 |
| Tabla 58: Orden de producción N° OP - 012-003..... | 82 |
| Tabla 59: Consolidado de costo de producción y costo por docena de cada orden | 83 |
| Tabla 60: Valor de venta total por orden | 84 |
| Tabla 61: Margen Bruto por orden | 85 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1: Elementos del costos | 18 |
| Figura 2: Clasificación de los costos indirectos | 21 |
| Figura 3: Ciclo del sistema de costos por órdenes específicas | 24 |
| Figura 4: Logotipo de la marca..... | 32 |
| Figura 5: Flujograma del proceso de producción de calzado para dama | 33 |
| Figura 6: Proceso de elaboración del calzado de dama | 34 |
| Figura 7: Modelos de calzado para dama | 36 |
| Figura 8: Organigrama de la empresa Pattyoli E.I.R.L. | 38 |

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo general Aplicar un sistema de costos por órdenes específicas para determinar el margen bruto de la microempresa Pattyoli EIRL, Trujillo periodo 2017.

En primer lugar, se realizó un diagnóstico de la situación actual de la empresa en estudio. Se ha seleccionado el área de producción, debido a que la empresa no cuentan con un sistema de costos para determinar el costo unitario y precio de sus productos a pedido, desconocen costear su materia prima, mano de obra y sus costos indirectos de fabricación; consideran innecesario determinar dichos costos debido a que el precio lo determinan conforme al mercado; como consecuencia la empresa no determina sus costos reales ni su margen bruto respecto a sus órdenes de producción y solo se basan en conocimientos empíricos de sus procesos; no considera los diferentes costos que afectan a las órdenes que fabrican.

Una vez culminada la etapa de identificación de problemas, se procedió a redactar la situación que se encuentra la empresa, donde se tomó en cuenta todas las evidencias para demostrar lo mencionado anteriormente. Asimismo, se realizaron cálculos para determinar el margen bruto respecto a sus órdenes de producción.

Para determinar el margen bruto respecto a sus órdenes de producción, se consideró la diferencia del ingreso por las ventas y el costo de producción, que comprende los elementos del costo: material directo que se estableció la cantidad y costo por cada orden; la mano de obra directa del personal que percibe remuneración mensual distribuida en base a las horas laboradas y los operarios que se les paga a destajo; y los costos indirectos de fabricación como material indirecto asignado directamente a cada orden, mano de obra indirecta distribuida en base a las docenas producidas, y los otros costos indirectos de fabricación también asignados por docenas producidas; que nos permite obtener la utilidad bruta y calcular el margen bruto de utilidad. El aplicar la estructura de análisis de los costos de producción por orden permite un mejor control y gestión del proceso productivo, y determinación del costo y precio del calzado.

Finalmente, con toda la información analizada y recolectada; a partir del diagnóstico, se presentará un análisis de los resultados para poder corroborar con datos cuantitativos, las evidencias presentadas y la mejora lograda con el desarrollo del sistema de costos por órdenes específicas para determinar el margen bruto.

ABSTRACT

The general objective of this paper was to apply a cost system based on specific orders to determine the gross margin of the microenterprise Pattyoli EIRL, Trujillo, 2017 period.

First, a diagnosis was made of the current situation of the company under study. The production area has been selected, due to the fact that the company does not have a cost system to determine the unit cost and price of its products upon request; they are unaware of costing their raw material, labor and their indirect manufacturing costs; they consider it unnecessary to determine such costs since the price determines them according to the market; As a consequence, the company does not determine its real costs or gross margin with respect to its production orders and only rely on empirical knowledge of its processes; It does not consider the different costs that affect the orders that they manufacture.

Once the problem identification stage was completed, the situation of the company was drafted, where all the evidence was taken into account to demonstrate the aforementioned. Likewise, calculations were made to determine the gross margin with respect to their production orders.

To determine the gross margin with respect to their production orders, the difference between income from sales and production cost was considered, which includes the elements of cost: direct material that established the quantity and cost for each order; the direct labor of the staff that receives monthly remuneration distributed on the basis of the hours worked and the workers who are paid by the piece; and the indirect costs of manufacturing as an indirect material directly assigned to each order, indirect labor distributed based on the dozens produced, and the indirect manufacturing costs also allocated by dozens produced; that allows us to obtain the gross profit and calculate the gross profit margin. Applying the analysis structure of production costs by order allows a better control and management of the production process, and determination of the cost and price of footwear.

Finally, with all the information analyzed and collected; from the diagnosis, an analysis of the results will be presented in order to corroborate with quantitative data, the evidences presented and the improvement achieved with the development of the cost system by specific orders to determine the gross margin.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.

REFERENCIAS

- Aching, C. (2005). Ratios financieros y matemáticas de la mercadotecnia. Lima: Prociencia y cultura S.A.
- Barrera, M. (2012). Sistema de costeo por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad en la fábrica de calzado Cass de la ciudad de Ambato, durante el primer semestre del año 2011. (Tesis de pregrado). Universidad Técnica de Ambato, Ambato, Ecuador.
- Bujan, A. (2013). Enciclopedia Financiera. Barcelona: Asesores Financieros Editores.
- Calleja, F. (2013). Costos. Sonora: Person Educación y Universidad de México SA
- Chamberg, I. (2011). Análisis y tratamiento de los costos indirectos de fabricación aplicados como elemento del costo de producción. En revista Actualidad empresarial. 5. Recuperado de http://aempresarial.com/servicios/revista/226_5_HIEWYWGRDCZOYYSUNDVZMLTKSQIRRYJZHNVGKCXNEXBDWUXJXT.pdf
- Chamberg, I. (2011). Importancia de la estructura y análisis de los costos. En revista Actualidad empresarial. 3. Recuperado de http://www.aempresarial.com/web/revitem/5_12022_13770.pdf
- Chamberg, I. (2012). Sistema de costos, diseño e implementación en las empresas de servicios, comerciales e industriales. Lima: Pacífico Editores.
- Cuevas, C. (2001). Contabilidad de Costos Enfoque gerencial y de gestión. Bogotá: Pearson Educación de Colombia Ltda.
- Espeza, M & Flores, R. (2015). Implementación del sistema de costos por órdenes específicas en la industria de calzado Boleje E.I.R.L. (Tesis de pregrado). Universidad del Centro del Perú, Huancayo, Perú.
- Farfán, S. (2000). Contabilidad de costos - Enfoque peruano e internacional. Lima: Imprenta Unión de la Universidad Peruana Unión.
- Fernández, A. (1998). Tratamiento de costos. Bogotá: Universal Ediciones.
- Flores, J. (2004). Costos y presupuestos. Lima: Editorial Centro de especialización en contabilidad y finanzas E.I.R.L.
- Flores, J. (2015). Análisis financiero para contadores y su incidencia en las NIIF. Lima: Pacífico Editores SAC.
- Gitman, L., & Zutter, C. (2012). Principios de administración financiera. México: Pearson Educación.
- Gómez, O. (2001). Contabilidad de costos. Bogotá: Emma Ariza H.
- Hansen, D., & Mowen, M. (2007). Administración de costos, contabilidad y control. México DF: Thomson Editores SA.
- Hendriksen, D. (1974). Administración Gerencial. México DF: Contadores Editores SA.

- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). Metodología de la Investigación (Quinta ed.). México D.F.: McGraw-Hill / INTERAMERICANA EDITORES.
- Isla, J & Llipo, A. (2017). Sistema de costeo por órdenes específicas para mejorar la administración de costos en la empresa creaciones Ashly del distrito el porvenir – Trujillo, periodo abril – junio 2017. (Tesis de pregrado). Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.
- Jiménez, W. (2010). Contabilidad de costos. Bogotá: Fundación para la educación superior San Mateo.
- Lambretón, V. (2015). La importancia del análisis y estimación de costos. Lima: Editorial ESAN.
- Lira, J. (2017). Perú produce más de 50 millones de pares de calzado de cuero al año y eso atrae a Brasil. Recuperado de <https://gestion.pe/economia/peru-produce-50-millones-pares-calzado-cuero-ano-atrae-brasil-136833>
- Montero, R. (2016). Empresas del calzado de Trujillo producen el 25 % del total nacional. Recuperado de <https://andina.pe/agencia/noticia-empresas-del-calzado-trujillo-producen-25-del-total-nacional-565915.aspx>
- Rubio, L. (2014). Manual de Estadística. Trujillo: Universidad Privada del Norte.
- Santa Cruz, A. (2003). Naturaleza del Ciclo de Contabilidad de Costos en un Sistema de Órdenes Específicas. En revista Actualidad Empresarial 13. Recuperado de http://aempresarial.com/servicios/revista/42_7_AHNPLXBPPMFHAKIBIVVEHTIPBYSDQAMRHZHTXIJNUPUUACWIYS.pdf
- Santa Cruz, A., & Torres, M. (2008). Tratado de contabilidad de costos. Lima: Instituto Pacifico SAC.
- Siniestra, G. (2006). Contabilidad de costos. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Tafur, C. & Rosales, C. (2016). Sistema de costos por órdenes de producción en la fabricación de muebles de comedor y su incidencia en la utilidad de la empresa Muebles y Diseños S.A.C. distrito de Trujillo, trimestre julio-setiembre 2016. (Tesis de pregrado). Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.
- Udolkín, S. (2014). Contabilidad de costos y gestión. Lima: Editorial Universidad del Pacífico.
- Zans, W. (2014). Contabilidad de costos I. Lima: Editorial San Marcos EIRL.
- Zans, W. (2016). Contabilidad de costos II. Lima: Editorial San Marcos EIRL.
- Zavaleta, M. (2018). Costos de producción por órdenes específicas y su incidencia en la rentabilidad de la microempresa Metalmecánica E.I.R.L. en Trujillo periodo 2015. (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte, Trujillo, Perú.